ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Урок-семинар «Атомная энергия. Благо или зло человечества?»**

Методическая разработка

Автор - составитель: Поселенова Н.А.,

преподаватель физики

Ленинградская

2015

**Пояснительная записка**

Методическая разработка урока-семинара «Атомная энергия. Благо или зло человечества?» составлена как наглядное пособие к уроку физики в рамках рабочей программы учебной дисциплины «Физика» по специальностям СПО технического профиля.

В разработке приведены сведения об использовании атомной энергии в мирных целях, об истории создании атомного оружия в СССР как условия сохранения ядерного паритета между СССР и США, использован видеоматериал.

Краткость и наглядность изложения позволяет быстро и качественно объяснить материал.

**Примечание**: файл видеофильма превышает максимальный объем, предусмотренный формальными требованиями к предоставляемым работам, поэтому для вставки видеофильма «Ядерное оружие» на слайд 28 скачайте его по адресу**:** <http://www.youtube.com/watch?v=d89GRbMqHI4>и вставьте его на этот слайд. При вставке установите «при показе слайдов воспроизводить автоматически», на вкладке «Параметры» поставьте галочку в поле «Во весь экран».

Можно также вставить фрагмент этого видеофильма, предложенный мною к данной работе.

**Литература**

1. <http://rhbz.ru/nuclear-weapon/history-of-nuclear-weapon.html> История создания и развития ядерного оружия.
2. [www.mathnet.ru/ufn1836](http://www.mathnet.ru/ufn1836) Г. А. Гончаров, Л. Д. Рябев «О создании первой отечественной атомной бомбы».
3. www.jewish.ru/style/science/.../news994258069.php [Триумф и трагедия Роберта Оппенгеймера - Jewish.Ru](http://www.jewish.ru/style/science/2008/01/news994258069.php)
4. https://ru.wikipedia.org/.../[Создание советской атомной бомбы — Википедия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B1%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%8B)
5. <http://www.bestreferat.ru/referat-165148.html> История создания ядерного оружия и его влияние на дипломатию и внешнюю политику.
6. В. Овчинников. Горячий пепел. -М.: «Правда», 1987.
7. В.Д. Дмитриева: Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений нач. и сред. проф. образования/ – Издательский центр "Академия", 2012. – 448 с.;
8. Открытая физика [текст, рисунки]/ <http://www.physics.ru>;
9. Рисунки: <http://i.treehugger.com/files/th_images/holographic_solar2.jpg>;
10. <http://www.youtube.com/watch?v=d89GRbMqHI4> – Ядерное оружие - видеофильм